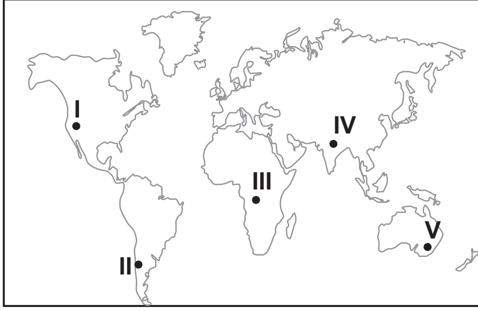
Atmosfer, Hava Durumu, İklim ve Sıcaklık

1. Atmosferde yağmur, kar, sis gibi hava olaylarının oluşması öncelikle aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

A) Su buharının bulunması
B) Rüzgârların oluşması
C) Göktaşlarının ufalanması
D) Havanın dikey yönde hareket etmesi
E) Karbon döngüsünün gerçekleşmesi

2. Konum özellikleri sebebiyle yaz mevsimi yaşanan bir yerde aşırı soğuk bir günün yaşanması mümkündür. Hava durumu, yaşanılan mevsim ile benzerlik göstermeyebilir.



Buna göre haritada gösterilen yerlerin hangisinde yıl boyunca, yaşanılan mevsim ile hava durumunun daha çok benzerlik göstermesi beklenir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

3. Bir yerin sıcaklığı üzerinde etkili olan en önemli faktör güneş ışınlarının yere düşme açısıdır. Güneş ışınlarının yere düşme açısı üzerinde ise birden fazla faktör etkili olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu faktörlerden biri değildir?

A) Dünya'nın şekli
B) Ortalama yükselti
C) Eğim ve bakı
D) Dünya'nın günlük hareketi
E) Dünya'nın yıllık hareketi

4. Meteorların parçalanması olayı atmosfer katmanlarından hangisinde gerçekleşir?

A) Troposfer B) Mezosfer C) Stratosfer D) Termosfer E) Ozonosfer

5.



Yukarıda verilen hava durumu haritasına bakıldığında aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Karadeniz kıyılarında genel olarak nem oranı yüksektir.
B) Erzurum ve Kars çevrelerinde sıcaklık 0 ^{0}C nin altına düşmüştür.
C) Ege kıyılarında yağışın en fazla gerçekleştiği mevsim kıştır.
D) Afyon ve Bursa çevrelerinde hava durumundan kaynaklı trafik kazalarına rastlanabilir.
E) Türkiye'de aynı anda farklı hava olaylarının yaşandığı söylenebilir.

6. Troposfer katında yerden yükseldikçe sıcaklığın azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Atmosferin yerden yansıyan ışınlarla ısınması
B) Yükseklere çıkıldıkça gazların seyrelmesi
C) Isıyı tutan gazların alçak kesimlerde daha fazla olması
D) Deniz seviyesinde nüfusun daha fazla olması
E) Yerden yükseldikçe basınç miktarının değişmesi

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Aşağıdakilerin hangisi iklim özelliklerinin beşeri faaliyetler üzerindeki etkisine örnek olarak <u>gösterilemez</u>?

A) Kar yağışının fazla olduğu yerlerde kışlık otomobil lastiği satışının yüksek olması

B) Akdeniz İklim Bölgesi içerisindeki meskenlerde klima kullanımının yaygın olması

C) Dünya nüfusunun genellikle orta kuşak çevresinde dağılış göstermesi

D) Kış mevsiminde bazı kuş türlerinin daha sıcak yerlere göç etmesi

E) Karasal İklim Bölgesi içerisinde tahıl tarımının yaygın olması

8. Bir yerin gerçek sıcaklık değeri ile indirgenmiş sıcaklık değeri arasındaki farka bakılarak o yer hakkında bazı çıkarımlarda bulunulabilir.

Bu farkın fazla olduğu bir yer için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Yıllık sıcaklık farkı azdır.

B) Mutlak nem miktarı fazladır.

C) Bitki örtüsü ormanlardan oluşmaktadır.

D) Ortalama yükseltisi deniz seviyesinden fazladır.

E) Akarsu taşımacılığı için elverişli akarsulara sahiptir.

9. Bir bölgede hava durumu yıl boyunca iklim özellikleri ile benzerlik göstermektedir.

Bu bölgenin iklimi hakkında aşağıdakilerin hangisi söylenir?

A) Yıl içerisindeki basınç değişimi fazladır.

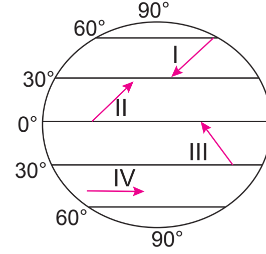
B) Rüzgârların esme yönü yıl içinde fazla değişmez.

C) İklim üzerinde okyanus akıntıları etkili olmuştur.

D) Yağış ve sıcaklık özelliklerinde yıl boyunca büyük değişiklikler gözlenmez.

E) Gerçek sıcaklık ile indirgenmiş sıcaklık değerleri arasındaki fark fazladır.

10. Rüzgârlar geldikleri yerlerin sıcaklık özelliklerini gittikleri yerlere taşımaktadırlar.



Bu durum dikkate alındığında görselde verilen oklar yönünde esen rüzgârlardan hangilerinin gittikleri yerde sıcaklığı yükseltmesi beklenir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve IV. E) III ve IV.

11. Aşağıda Meteoroloji Genel Müdürlüğü verilerine göre bir merkezin beş günlük hava tahmini verilmiştir.

BEŞ GÜNLÜK HAVA TAHMİNİ							
TARİH	TAHMİN EDİLEN						
	Hadise	Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgâr (km/sa)	
		En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük	Hız	Yön
Pazartesi		11	2	98	64	10	
Salı		10	-1	76	52	12	
Çarşamba		11	2	64	48	6	
Perşembe		12	3	92	59	9	
Cuma		13	4	62	42	3	

Hava tahmini tablosu incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bu tablodaki hava tahmini yalnızca kış mevsiminde gözlenir.

B) Sıcaklıklar mevsim normallerinin üzerinde görülmektedir.

C) En yüksek hava sıcaklığının aynı olduğu günlerde farklı hava olayları yaşanmıştır.

D) Merkezde yıl boyu benzerlik gösteren hava olaylarının ortalaması alınmıştır.

E) Beş günlük hava tahmini verilerine göre merkezde şiddetli karasallık görülmektedir.

